

MERCADO DE JUGUETES EN SORIA



La finalidad de este proyecto es estudiar diferentes situaciones de nuestro sector en Soria, basándonos en los estudios de la oferta y la demanda de Microeconomía I. Comenzaremos analizando el equilibrio de mercado de juguetes, para después calcular el equilibrio teórico de la empresa. Por último analizaremos el mercado de trabajo en este sector.

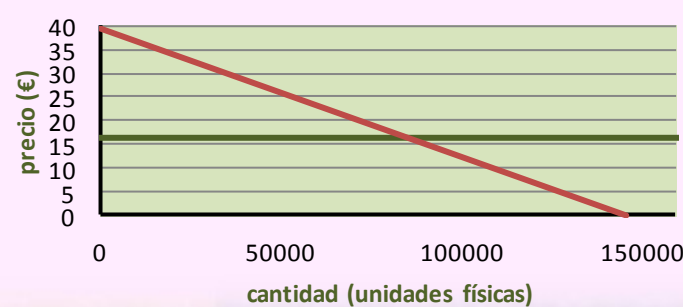


A partir de la demanda nacional, hemos calculado la función de demanda para Soria teniendo en cuenta la siguiente relación: $\frac{6017}{6.965.083}$ es decir, la proporción de niños sorianos frente a los españoles.

La función de oferta es la misma que para el mercado nacional.

De esta forma: $D \equiv q = 146.158,8954 - 4.943,827289 \cdot p$ $S \equiv p = 16'39$ $p = 16'39 \text{ unidades monetarias}$ $q_e = 65.150'33 \text{ unidades}$

Equilibrio de mercado de juguetes en Soria



Nuestro mercado es un OLIGOPOLIO, ya que sólo operan en él 3 empresas. Para calcular el equilibrio teórico de la empresa hemos utilizado el modelo de Bertrand, para productos homogéneos, debido a las dificultades que presentaban los otros modelos a causa de nuestras funciones. En este modelo consideramos 2 opciones: monopolio y competencia perfecta.

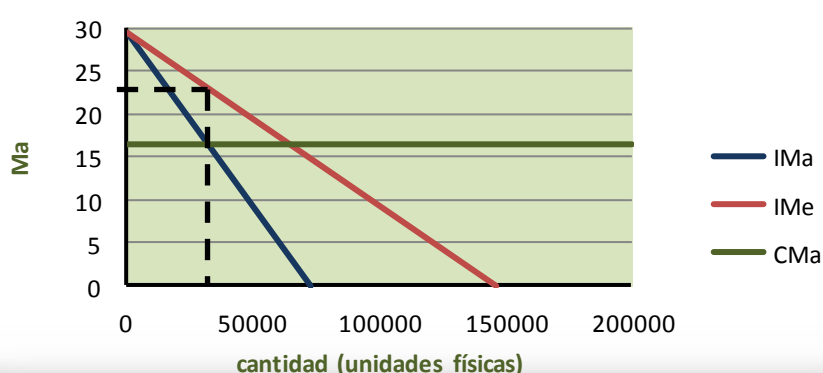
MONOPOLIO: una empresa tiene menos costes que el resto

$IMa = CMa \rightarrow$ obtenemos q ,

sustituyendo q en $IME (D) \rightarrow$ obtenemos p

$$q_e = 32.575'1651 \quad p_e = 22'97485807$$

Equilibrio teórico de la empresa (monopolio)



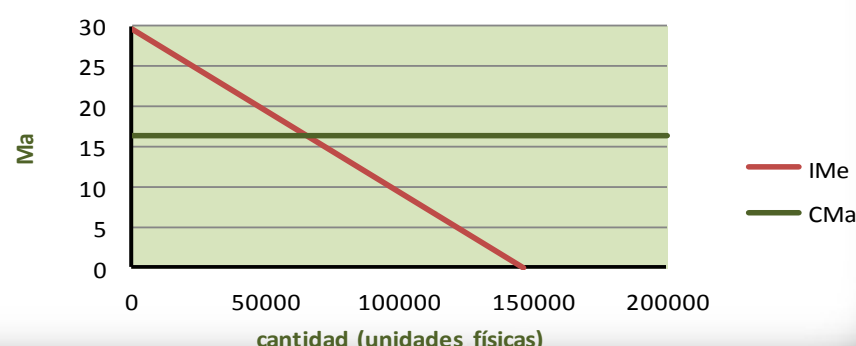
COMPETENCIA PERFECTA: todas las empresas tienen los mismos costes.

$IME = CMa \rightarrow$ obtenemos q ,

y dividimos entre 3 empresas:

$$q_e = 21.716'7767 \quad p = 16'39$$

Equilibrio teórico de la empresa (comp. perfecta)



Para la oferta hemos utilizado:

AÑO	SALARIO	OFERENTES DEL SECTOR
2003	12.404'16 €	6'56159 Personas
2004	12.772'08 €	6'6457 personas

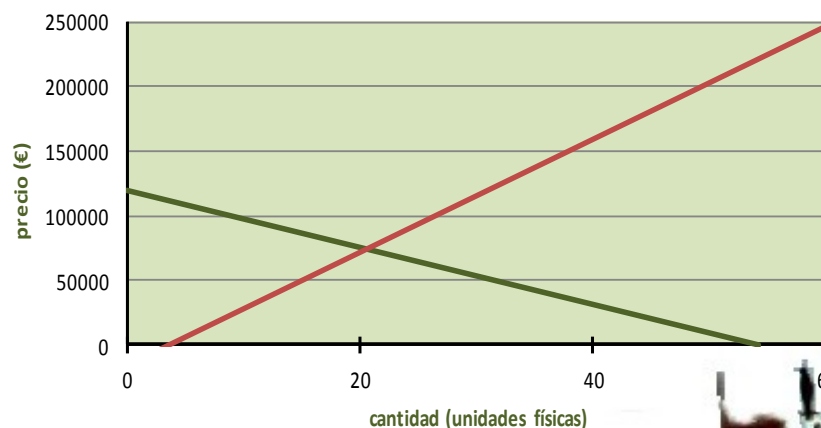
$$S \equiv w = 4.374'2717 \cdot L - 16.298'01$$

Para la demanda hemos utilizado la teoría del mercado de factores aplicado a nuestro caso:

$PMaL \cdot IMa = w$ Así obtenemos:

$$D \equiv w = 119.387'2236 - 2.199'655624 \cdot L$$

Equilibrio de mercado de trabajo en Soria



El equilibrio estaría situado:
 $L = 20'64$; $w = 73.986'90$

El proyecto no es todo lo preciso que debería por los conocimientos limitados, la escasa información y los cálculos aproximados.

Podemos decir que se trata de un mercado estable ya que lleva siendo oligopolio muchos años, aunque no representa al mercado español.

Hemos aprendido a estimar el equilibrio del mercado de juguetes y del mercado de trabajo, que nos ayudará a poder estudiar situaciones reales en nuestro futuro.

